REED INSTRUMENTS R9500 / R9600 / R9700 Réfractomètre

Manuel d'utilisation

GARANTIE 1 AN GARANTIE

Introduction

Merci d'avoir acheté votre réfractomètre REED. Veuillez lire attentivement les instructions suivantes avant d'utiliser votre instrument. En suivant les étapes indiquées dans ce guide, votre appareil de mesure vous assurera des années de service fiable.

Qualité du produit

Ce produit a été fabriqué dans une installation certifiée ISO 9001 et a été calibré au cours du processus de fabrication afin de répondre aux caractéristiques de produit énoncées.

Sécurité

- Ne jamais tenter de réparer ou de modifier votre instrument. Le démontage de ce produit à des fins autres que le remplacement des piles peut entraîner des dommages qui ne seront pas couverts par la garantie du fabricant. Toute réparation doit être effectuée par un centre de service autorisé.
- Remiser le produit dans un endroit propre et sec.
- Ne pas immerger ou nettoyer sous l'eau courante.
- Ne pas laisser tomber, soumettre à un choc ou soumettre à une force excessive le réfractomètre, car cela pourrait endommager le tube du miroir ou les composants optiques.
- Ne pas égratigner la surface du prisme.
- Ne pas tenter de mesurer des produits chimiques corrosifs, car cela endommagerait l'instrument.
- Après chaque utilisation, le prisme doit être nettoyé à fond avec un chiffon doux et propre humide; le non-respect de cette consigne entraînera des lectures inexactes et d'éventuels dommages à long terme.

Si le REED R9700 est utilisé, faire preuve d'une extrême prudence lors de l'ouverture du bouchon du radiateur; éviter de le retirer lorsque le moteur tourne ou si le moteur est chaud. Ne pas laisser le liquide de la pile entrer en contact avec la peau ou les yeux, ce qui pourrait causer des blessures corporelles.

IL EST FORTEMENT RECOMMANDÉ DE PORTER DES LUNETTES DE SÉCURITÉ ET DES GANTS LORS DE L'OBTENTION D'ÉCHANTILLONS DE LIQUIDE DE REFROIDISSEMENT DU MOTEUR OU D'ÉLECTROLYTE DE PILE.

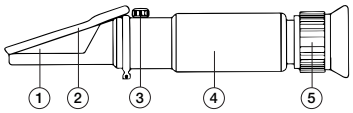
Caractéristiques

- Mesure de la concentration
- Facile à utiliser avec des échelles faciles à lire
- Nécessite seulement 2 ou 3 gouttes d'échantillon
- Réglage simple de la mise au point du prisme et de l'objectif, fournissant des résultats reproductibles
- Compensation automatique de la température (CAT)

Comprend

- Réfractomètre
- Plaque de recouvrement
- Tournevis d'étalonnage
- Chiffon de nettoyage
- Applicateur de solution ou d'échantillon
- Mallette de transport rigide

Description de l'instrument



1. Prisme
2. Plaque de recouvrement'
3. Vis d'étalonnage
4. Tube miroir
5. Oculaire avec anneau de mise au point

Spécifications

Modèle	R9500	R9600	R9700
Gammes de mesure	0 à 32% (BRIX)	0 à 28% (salinité)	-50 à 0°C
Échelle minimale	0.2%	0.2%	5°C
Résolution	0.2%	0.2%	1°C
Précision	±0.2%	±0.2%	1°C
Compensation automatique de la température	10 à 30°C	10 à 30°C	10 à 30°C
Dimensions	170 x 30 x 40 mm (6.5 x 1 x 1.5")	170 x 30 x 40 mm (6.5 x 1 x 1.5")	170 x 30 x 40 mm (6.5 x 1 x 1.5")
Poids	200g (7oz)	200g (7oz)	200g (7oz)

Mode d'emploi

Étalonnage initial

1. Ouvrir la plaque de recouvrement et nettoyer la surface du prisme avec le chiffon de nettoyage inclus.
2. Appliquer 2 à 3 gouttes d'eau distillée sur la surface du prisme, fermer la plaque de recouvrement et appuyer légèrement en vous assurant que l'eau distillée s'étend uniformément; éliminer les bulles d'air en laissant reposer pendant environ 30 secondes.
3. Diriger l'extrémité avant du réfractomètre en direction d'une lumière vive et ajuster l'oculaire jusqu'à ce que le réticule soit clairement visible.
4. Si la ligne de limite ne croise pas l'extrémité inférieure de l'échelle correspondante, tourner la vis d'étalonnage de l'échelle jusqu'à ce qu'elle soit ajustée.
5. Essuyer l'eau sur le prisme et la plaque de recouvrement avec un chiffon de coton humide et ranger la plaque de réglage de l'étalonnage.

Remarque: Dans des conditions normales de fonctionnement, l'étalonnage ne doit être vérifié que périodiquement.

Procédure de mesure

1. Ouvrir la plaque de recouvrement et nettoyer la surface du prisme avec le chiffon de nettoyage inclus.
2. Appliquer 2 à 3 gouttes de l'échantillon liquide sur la surface du prisme, fermer la plaque de recouvrement et appuyer légèrement en vous assurant que l'échantillon s'étend uniformément; éliminer les bulles d'air en laissant reposer pendant environ 30 secondes.
3. Diriger l'extrémité avant du réfractomètre en direction d'une lumière vive et ajuster l'oculaire jusqu'à ce que le réticule soit clairement visible.
4. Lire la valeur de mesure correspondant à votre échelle à l'endroit où la ligne de limite croise l'échelle.
5. Après le test, essuyer l'échantillon sur le prisme et la plaque de recouvrement avec un chiffon de coton humide. Laisser sécher à l'air avant de ranger.

Accessoires et pièces de rechange

- **RPDPA1** Couvercle de lentille de réfractomètre de rechange

Garantie du produit

REED Instruments garantit cet instrument contre tout défaut de matériau ou de main d'œuvre pour une (1) année à partir de la date d'expédition. Au cours de la période de garantie, REED Instruments réparera ou remplacera sans frais les instruments ou pièces défectueuses en raison d'un matériau non conforme ou d'une erreur de fabrication, dans la mesure où l'instrument a été utilisé dans des conditions normales et entretenu adéquatement. L'entière responsabilité de REED Instruments se limite à réparer ou à remplacer le produit. REED Instruments ne sera pas tenu responsable des dommages causés à des biens ou personnes, s'ils sont causés par une utilisation non conforme de l'instrument ou si ce dernier est utilisé dans des conditions qui dépassent ses capacités prévues. Pour obtenir le service de garantie, veuillez communiquer avec nous par téléphone au 1-877-849-2127 ou par courriel à info@reedinstruments.com et nous communiquer votre réclamation afin de déterminer les étapes nécessaires pour honorer la garantie.

Service après-vente

Pour toute question au sujet de ce produit, veuillez communiquer avec votre distributeur REED autorisé ou le service à la clientèle REED Instruments par téléphone au 1-877-849-2127 ou par courriel à info@reedinstruments.com.

Pour obtenir la dernière version de la plupart des guides d'utilisation, fiches techniques ou guides de produits, veuillez visiter **www.REEDInstruments.com**

Les caractéristiques de produit peuvent être modifiées sans préavis. Tous droits réservés. Toute reproduction de ce guide d'utilisation est strictement défendue sans l'obtention préalable du consentement écrit de REED Instruments.